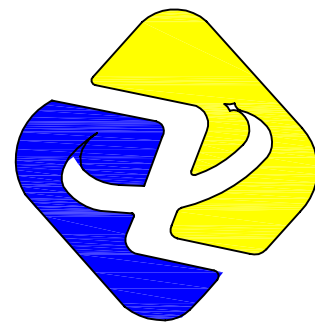


相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目

施工图



陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

二零二六年七月

专业	专业	签名	Signature
建筑	电气		
结构	暖通		
给排水	动力		

设计总说明

一、设计依据：

- 1.1、建设单位提供的用地范围。
- 1.2、甲方提供的设计委托书
- 1.3、建设单位对初步设计的认定意见及工程设计要求；
- 1.4、城市建设规划管理部门对本工程方案设计的审批意见；
- 1.5、现行的国家有关建设建筑设计规范，规程和规定：
 工程建设标准强制性条文《房屋建筑部分》2013
 《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年）；
 《民用建筑设计统一标准》（GB50352-2019）；
 《全国民用建筑工程设计技术措施》（规划、建筑、景观2009年）；
 《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）
 《城乡排水工程项目规范》（GB 55027-2022）
 《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）
 《农村公路简易铺装路面设计施工技术细则》（JTG/T 3351-2024）
 《公路排水设计规范》（JTG/T D33-2012）
 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
 《灌溉与排水工程设计标准》（GB 50288-2018）
 《室外排水设计标准》（GB 50014-2021）

二、工程概况：

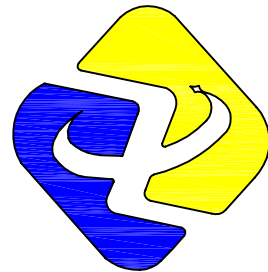
- 1.工程名称：相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目
- 2.工程内容：道路一、道路二做硬化路面及双侧排水沟；道路三只硬化路面；道路四、道路五、道路六做排水沟；道路七做硬化路面及单侧排水沟。
- 3.图中总图尺寸以米计，详图尺寸以毫米计。
- 4.现场放线时，如与实际有出入，请与设计院联系。
- 5.改造拆除注意事项：
 1）所有拆除工程必须现场复核后开始进行施工；
 2）所有拆除要有相应的拆除施工方案；
 3）由于拆除造成的破损需进行修复。

三、室外说明：

- 1、本次改造受现状影响，建筑间距和建筑退界不在本次改造范围内。
- 2、场地内消防设计不在本次改造范围。
- 3、本次改造仅为室外场地改造。
- 4、场地内电杆移位和征地不在本次设计范围内。

五、施工注意事项：

- 按照土方工程的施工要求，必须要有足够的稳定性和密实度，工程质量和艺术造型须符合设计要求。同时在施工中还要遵守有关的技术规范和设计要求。
- 土地平整：须按设计标高放样，确定标桩，考虑土方的下沉系数，标高误差控制在起伏，设计中以相对标高进行标注，供施工招标和实际施工参考用。
- （1）施工放线应从总体到局部，先放道路骨架，再放建筑单体。
- （2）土建施工应配合水、等专业施工，开挖时根据现场的坡度采取相应的安全措施。
- （3）当道路坡度较大时需在路两侧采用踏步，具体做法见详图。
- （4）铺装施工应待建筑物及各种工程管道竣工后进行。
- （5）现场放线时，如与实际有出入，甲方可根据情况现场定。
- （6）图中未注明的建筑物、构筑物标高现场定。
- （7）本次设计拆除部分工程量均已现场签证为准。



工程设计资质证书编号：A261149723
市政行业：道路工程、给排水工程乙级
建筑行业：建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察
设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN			
审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳	
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇	
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳	
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建	
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅	
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建	
建设单位 CONSTRUCTION 西安市临潼区相桥街道办事处			
工程名称 PROJECT 相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目			
项目名称 SUB PROJECT /			
图纸名称 DRAWING TITLE 设计说明			
工程编号 JOB NO.			
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	/	图号 DWG NO.	SS-00
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	专业	专业	专业	专业	专业
建筑	电气	暖通	动力	给排水	结构
Construction	Electrical	HWAC	Power	Drainage	Structure
Signature	Signature	Signature	Signature	Signature	Signature
签名	签名	签名	签名	签名	签名



道路一：硬化路面及双侧排水沟
总长248.8m，宽5m

道路二：硬化路面及双侧排水沟
总长208.4m，宽5m

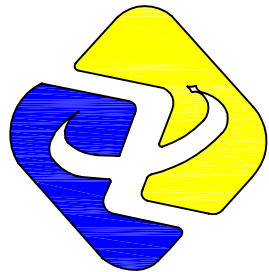
道路三：硬化路面
总长60m，宽3.5m

道路六：单侧排水沟
路长98.3m

道路五：双侧排水沟
路长260m

道路四：双侧排水沟
路长82.6m

改造范围示意图



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业：道路工程、给排水工程乙级
建筑行业：建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区相桥街道办事处

工程名称 PROJECT

相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

改造范围示意图

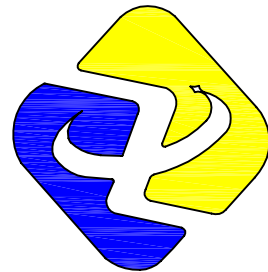
工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	/	图号 DWG NO.	SL-01
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	专业	专业	专业	专业
建筑	电气	暖通	动力	
结构	给排水			
Signature	Signature	Signature	Signature	Signature
Professional	Professional	Professional	Professional	Professional
Construction	Electrical	HVAC	Power	
Structure	Drainage			



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审 定	杨艳	杨艳
APPROVED BY		
审 核	樊俊宇	樊俊宇
VERIFIED BY		
项目负责人	杨艳	杨艳
PROJECT CHIEF		
专业负责人	马秋建	马秋建
DIVISION CHIEF		
校 对	刘红梅	刘红梅
CHECKED BY		
设 计	马秋建	马秋建
DESIGNED BY		

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区相桥街道办事处

工程名称 PROJECT

相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

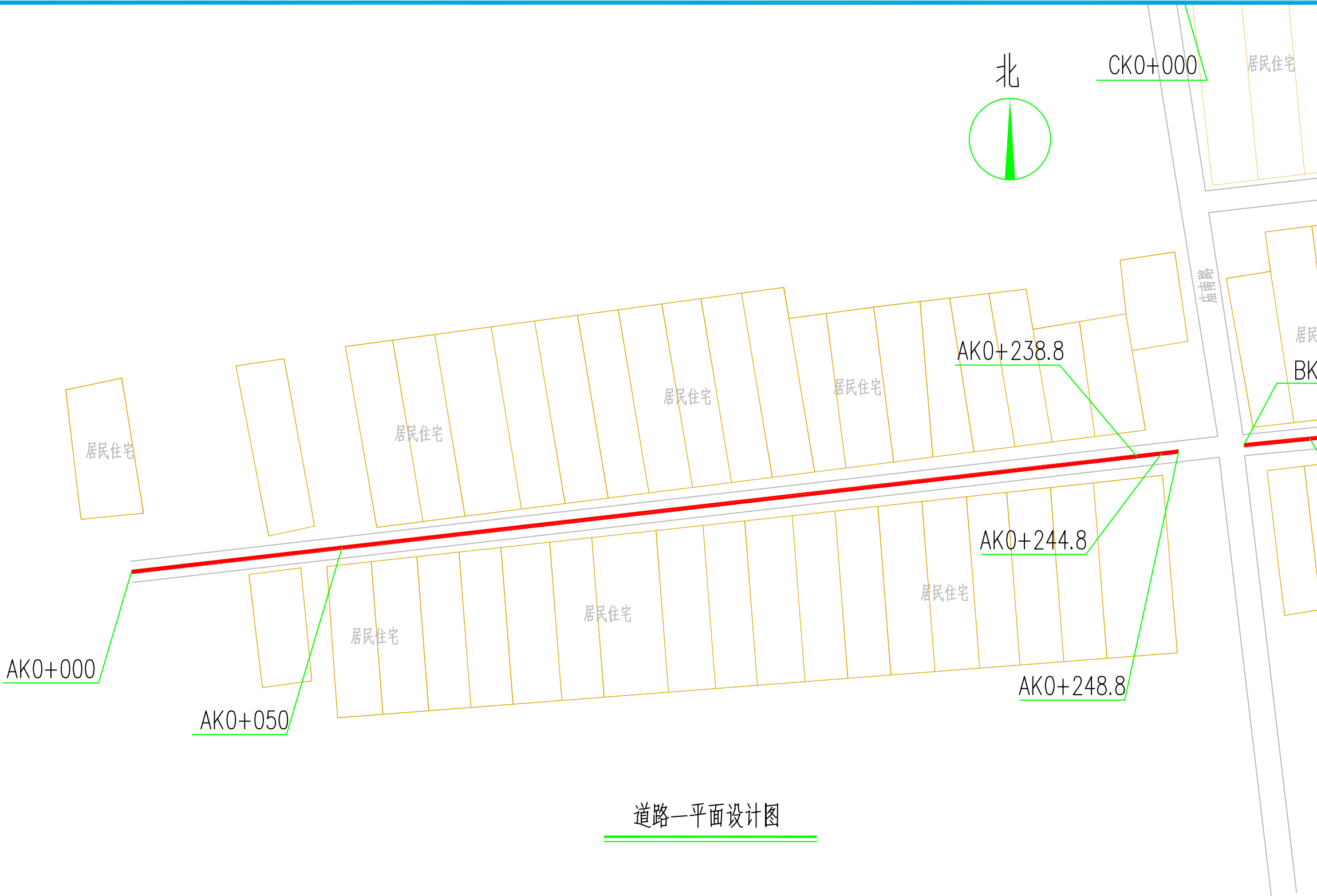
道路一平面设计图

工程编号

JOB NO.

阶段	施工图	专业	市政
STAGE		DISCIPLINE	
比例	1:1000	图号	SL-02
SCALE		DWG NO.	
日期	2026.7	版本号	A
DATE		VERSION NUMBER	

签字齐全 盖章有效



道路一平面设计图

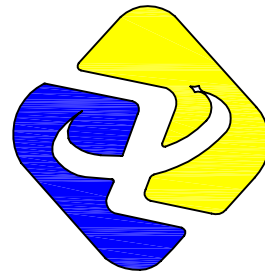
- 注: 1.道路一总长248.8m, 宽4.5m。
2.AK0+000—AK0+050段: 原宽3.2m, 原路面为土路, 施工需扩宽。
3.AK0+050—AK0+238.8段, 原宽4.5m, 原路面为混凝土路面。
4.AK0+238.8—AK0+244.8段, 原宽4.5m, 原混凝土路面破损严重, 需拆除后新做。
5.AK0+244.8—AK0+248.8段, 桥面宽3.5m, 需拆除后新做。
6.扩宽需拆除住户门前坡道及门前挡墙, 约38户, 详细住户以实际情况为准。
7.每户拆除门前坡道长4m, 宽1m, 新做坡道长4m, 宽0.5m。
8.每户拆除后新做门前挡墙高0.7m, 长6.5m, 挖除挡墙内素土, 长6.5m, 宽0.7m, 高0.7m。
9.AK0+244.8向西, 道路两侧做道沿, 每户8m, 每侧6户, 共12户。

专业	专业	签名	Signature
建筑	Construction		
结构	Structure		
给排水	Drainage		
专业	专业	签名	Signature
电气	Electrical		
暖通	HVAC		
动力	Power		



道路二、道路三平面设计图

- 注：1.道路二总长208.4m，宽4.5m。
2.BK0+000—BK0+15.7段：原宽4.5m，原混凝土路面破损严重，需拆除后新做。
3.BK0+015.7—BK0+132.4段，原宽4.5m，原路面为混凝土路面。
4.BK0+132.4—BK0+208.4段，原宽4.5m，原混凝土路面破损严重，需拆除后新做。
5.道路二扩宽需拆除住户门前坡道及门前挡墙，约34户，详细住户以实际情况为准。
6.每户拆除门前坡道长4m，宽1m，新做坡道长4m，宽0.5m。
7.每户拆除后新做门前挡墙高0.7m，长6.5m，挖除挡墙内素土，长6.5m，宽0.7m，高0.7m。
8.BK0+000向东，道路两侧做道沿，每户8m，每侧6户，共12户。
9.道路三总长60m，宽3.5m，原路面为土路。



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业：道路工程、给排水工程乙级
建筑行业：建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区相桥街道办事处

工程名称 PROJECT

相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

道路二、道路三平面设计图

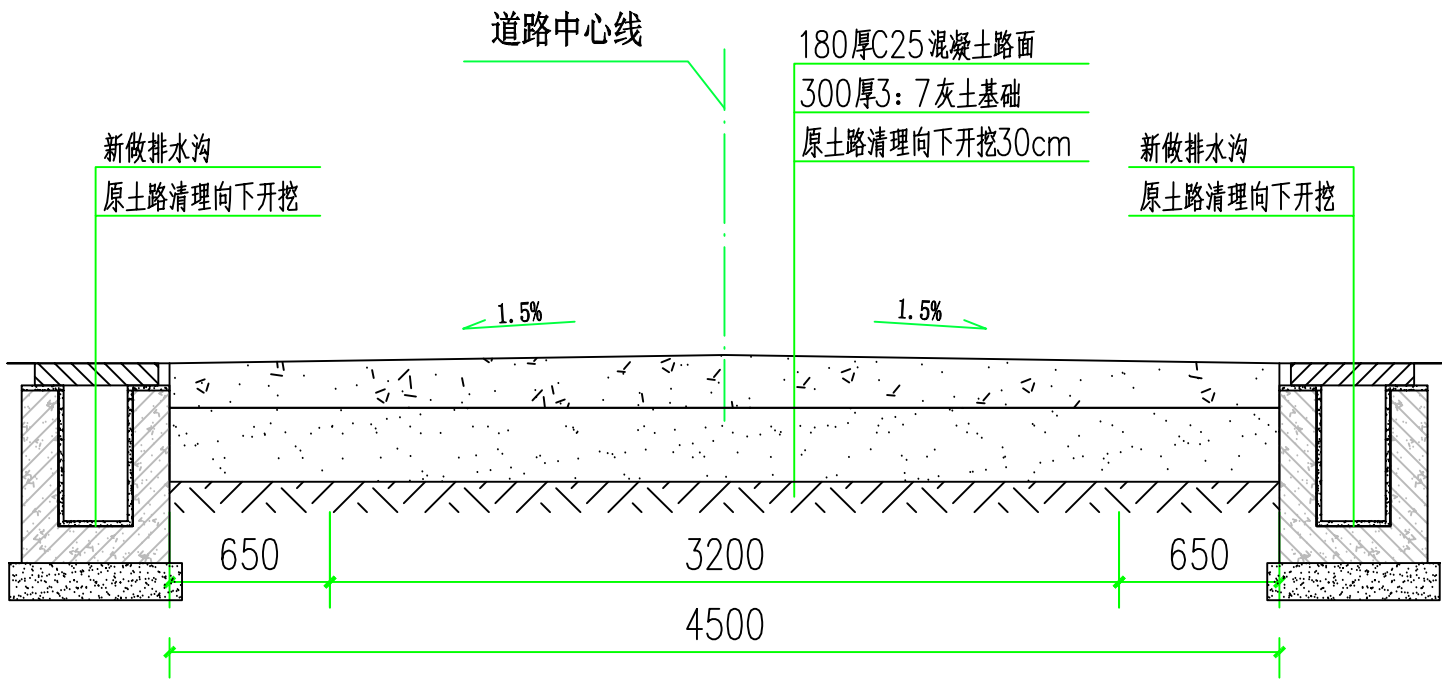
工程编号

JOB NO.

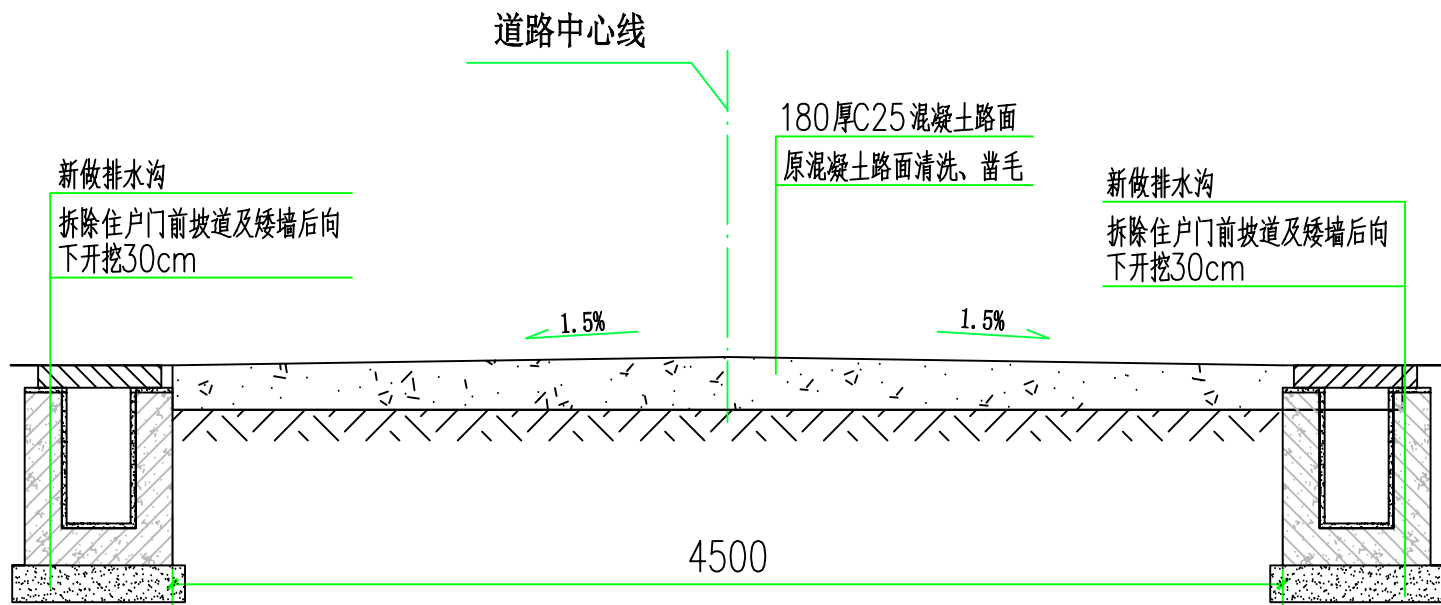
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:1000	图号 DWG NO.	SL-03
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

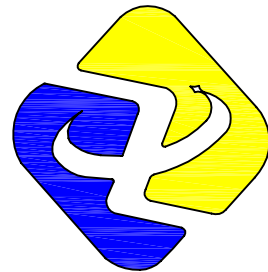
专业	专业	专业	专业	专业	专业
建筑	电气	暖通	动力	给排水	结构
Signature	Signature	Signature	Signature	Signature	Signature
Power	Power	Power	Power	Power	Power



新做混凝土路面结构图一
适用于AK0+000-AK0+050段



新做混凝土路面结构图二
适用于AK0+050-AK0+238.8段
BK0+015.7-BK0+132.4段



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区相桥街道办事处

工程名称 PROJECT

相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

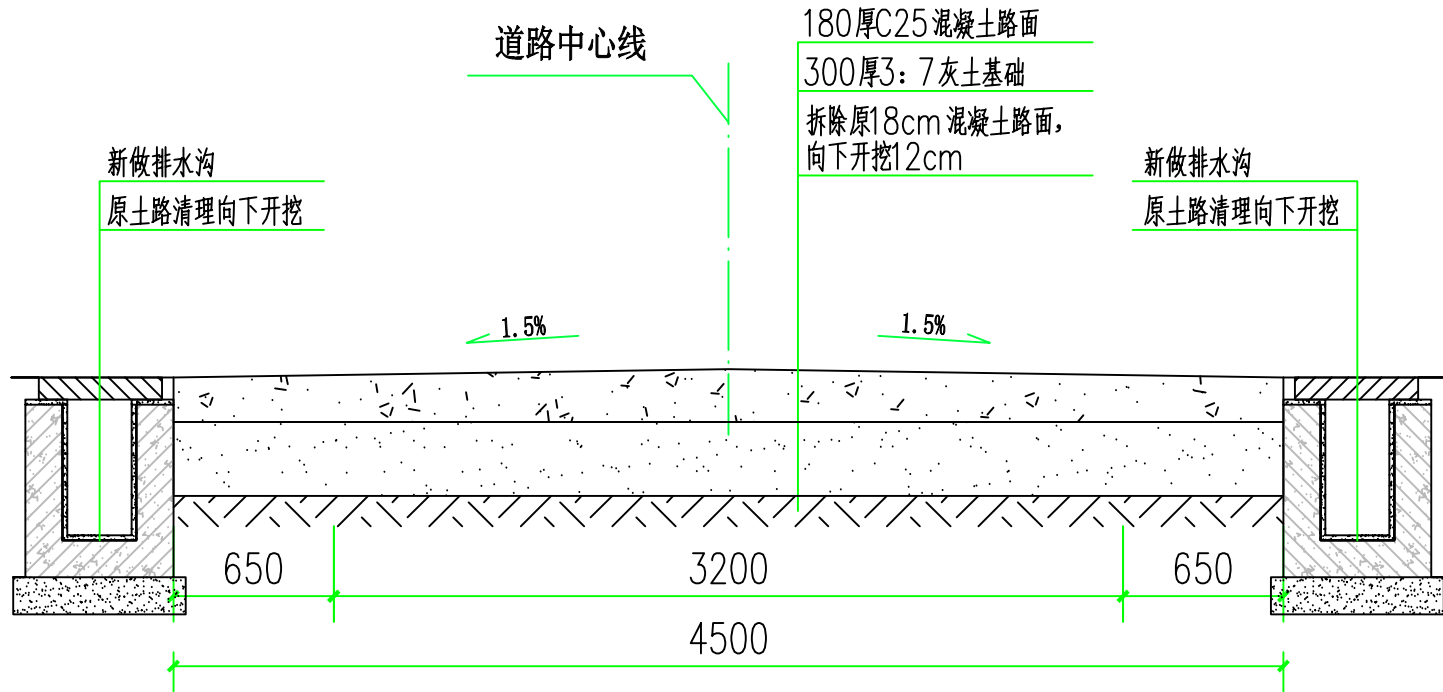
新做混凝土路面构造图一
新做混凝土路面构造图二

工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:30	图号 DWG NO.	SL-04
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

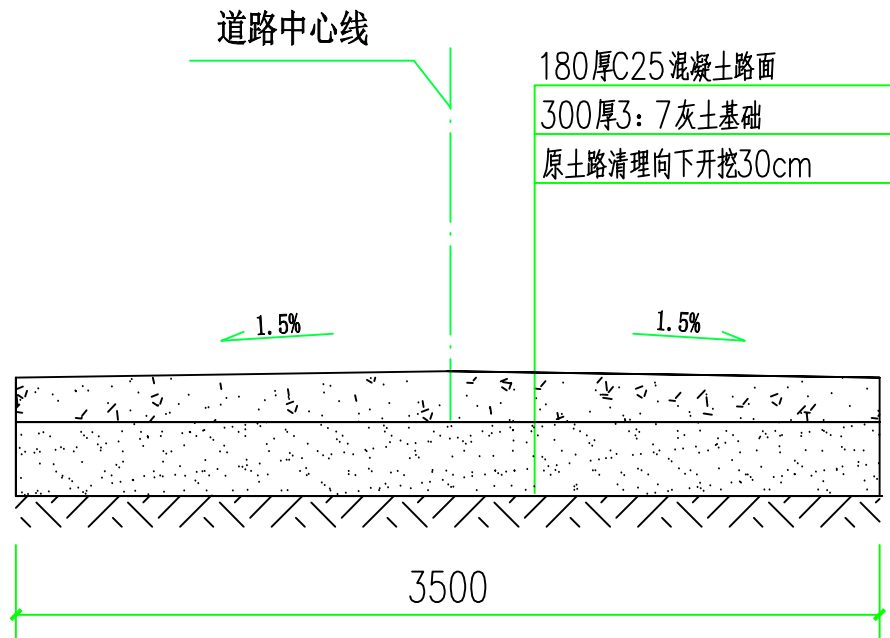
签字齐全 盖章有效

专业	专业	专业	专业	签名	签名
建筑	电气	暖通	动力	Signature	Signature
结构	给排水				
给排水					



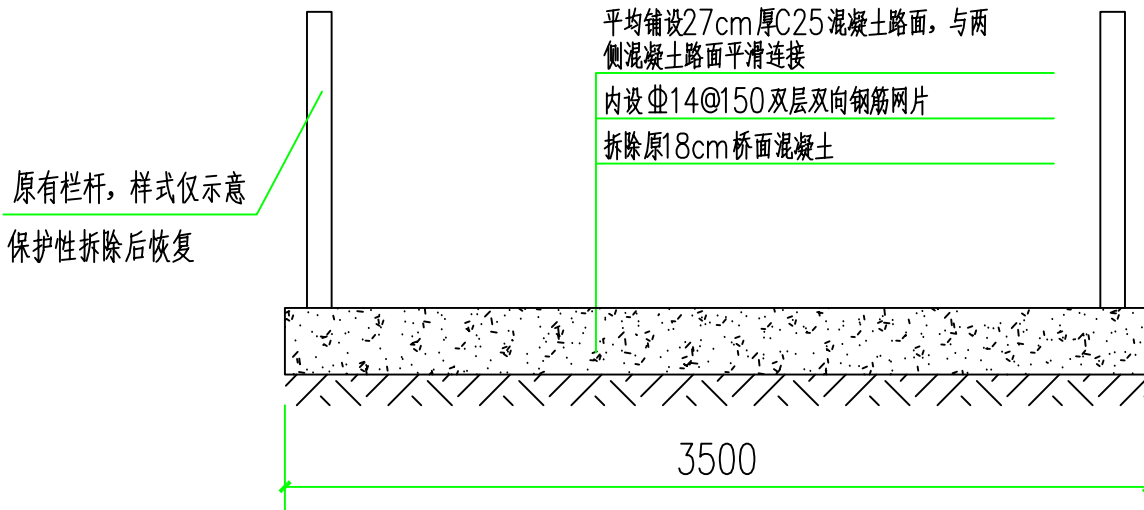
新做混凝土路面结构图三

适用于AK0+238.8—AK0+244.8段
BK0+000—BK0+15.7段
BK0+132.4—BK0+208.4段



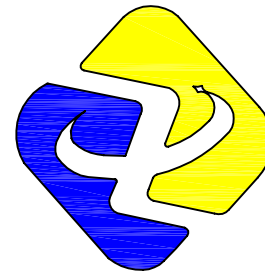
新做混凝土路面结构图四

适用于道路三



新做混凝土路面结构图五

适用于AK0+244.8—AK0+248.8段
桥面设置减速带一处，与原有位置相同



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业：道路工程、给排水工程乙级
建筑行业：建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区相桥街道办事处

工程名称 PROJECT

相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

新做混凝土路面构造图三-五

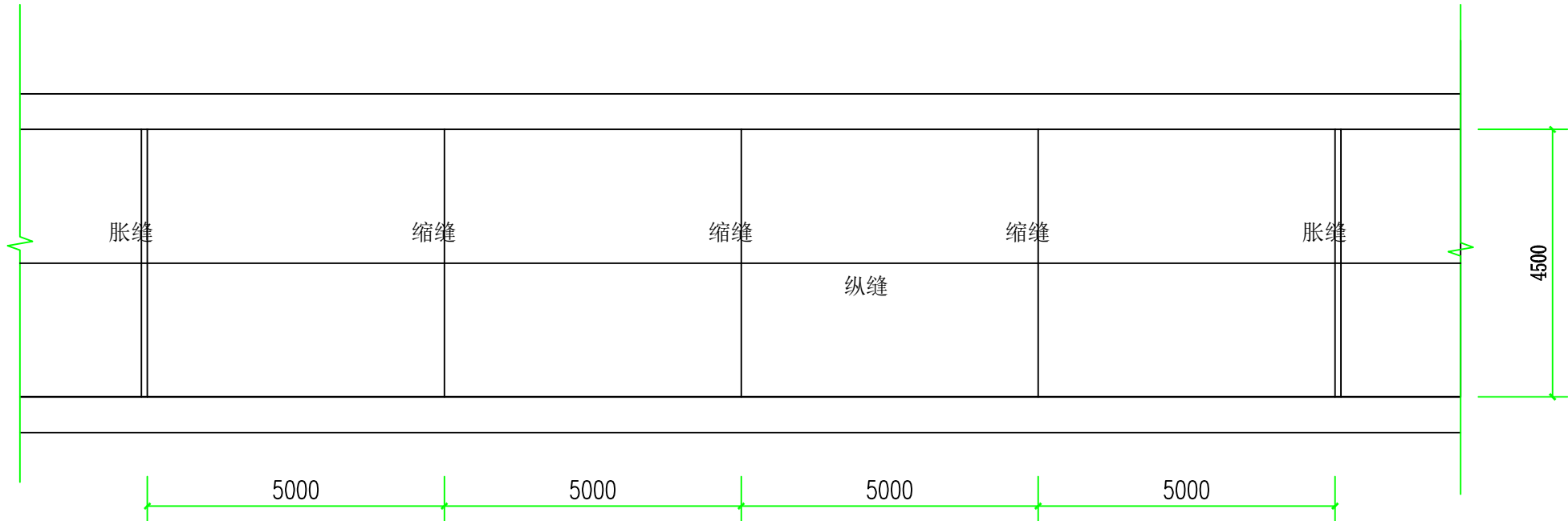
工程编号

JOB NO.

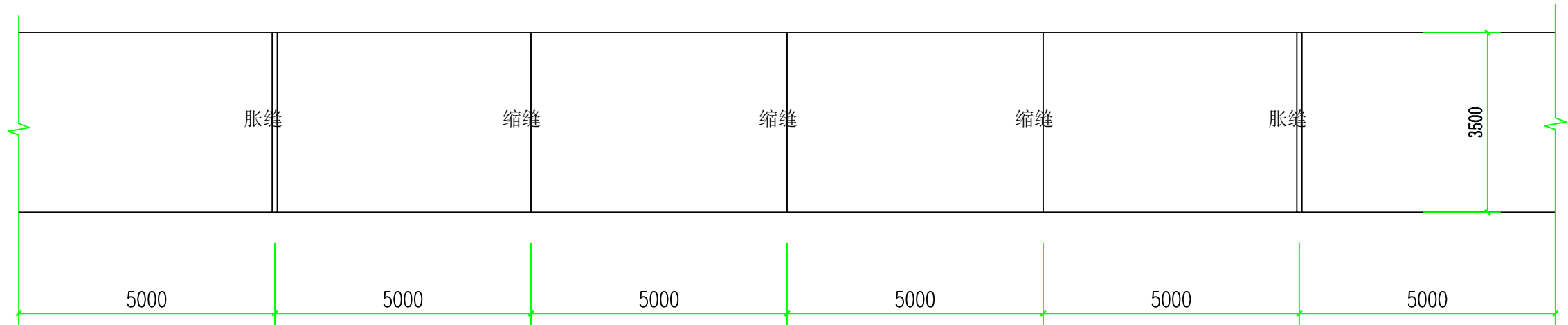
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SL-05
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

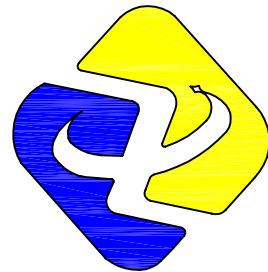
专业	Signature	专业	Signature	专业	Signature
建筑	Electrical	电气	Electrical	暖通	Electrical
结构	HVAC	暖通	HVAC	动力	HVAC
给排水	Power	动力	Power		



新做混凝土路面板块平面布置图一



新做混凝土路面板块平面布置图二



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区相桥街道办事处

工程名称 PROJECT

相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

新做混凝土路面板块平面布置图一

新做混凝土路面板块平面布置图二

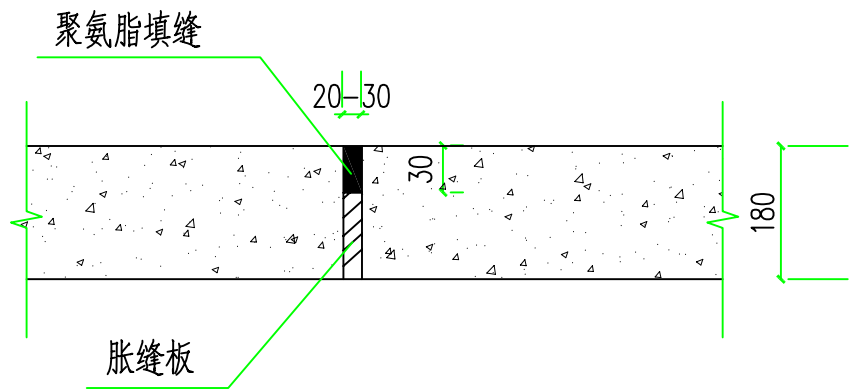
工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	SL-06
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

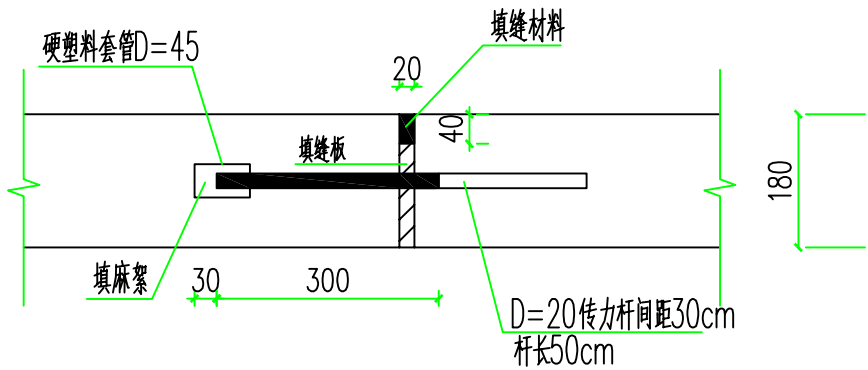
签字齐全 盖章有效

专业	Signature	专业	Signature
建筑	签名	电气	签名
结构	Profession	暖通	Profession
给排水	Construction	动力	Electrical
	Structure		HVAC
	Drainage		Power



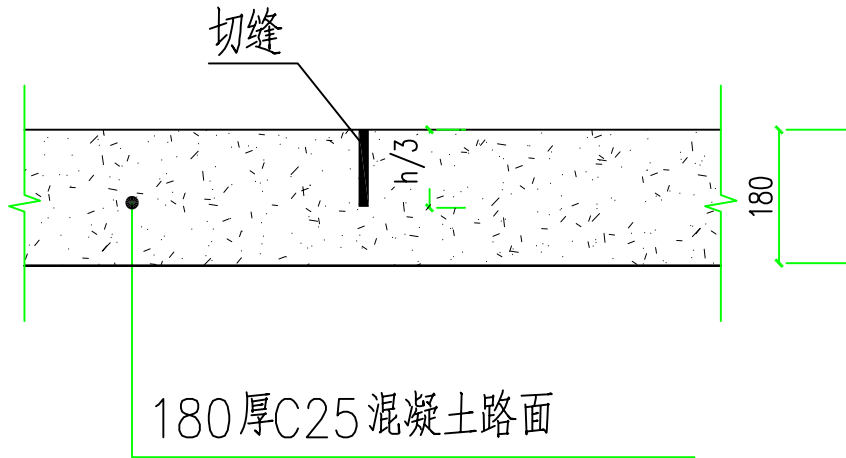
胀缝大样图

- 注: 1. 缩缝与原铺装分隔线对齐。
2. 除正常布置外, 在桥面与混凝土路面相接位置设置一道胀缝



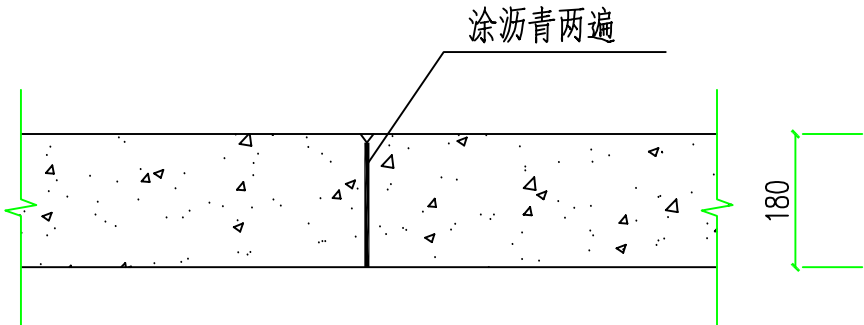
膨胀缝大样图

注: 布置在AK0+248.8与原有桥面连接部位



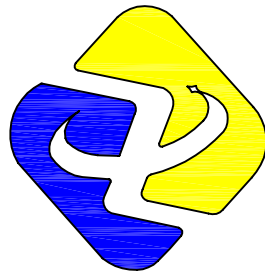
缩缝大样图

注: 缩缝与原铺装分隔线对齐。



纵缝大样图

注: 缩缝与原铺装分隔线对齐。



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业: 道路工程、给排水工程乙级
建筑行业: 建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区相桥街道办事处

工程名称 PROJECT

相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

伸缩缝大样图

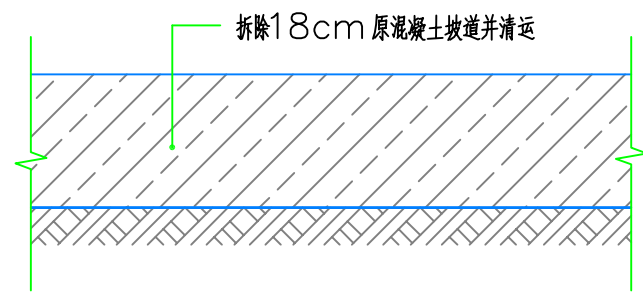
工程编号

JOB NO.

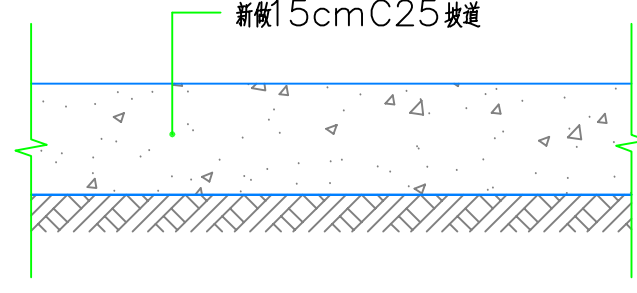
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:10	图号 DWG NO.	SL-07
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

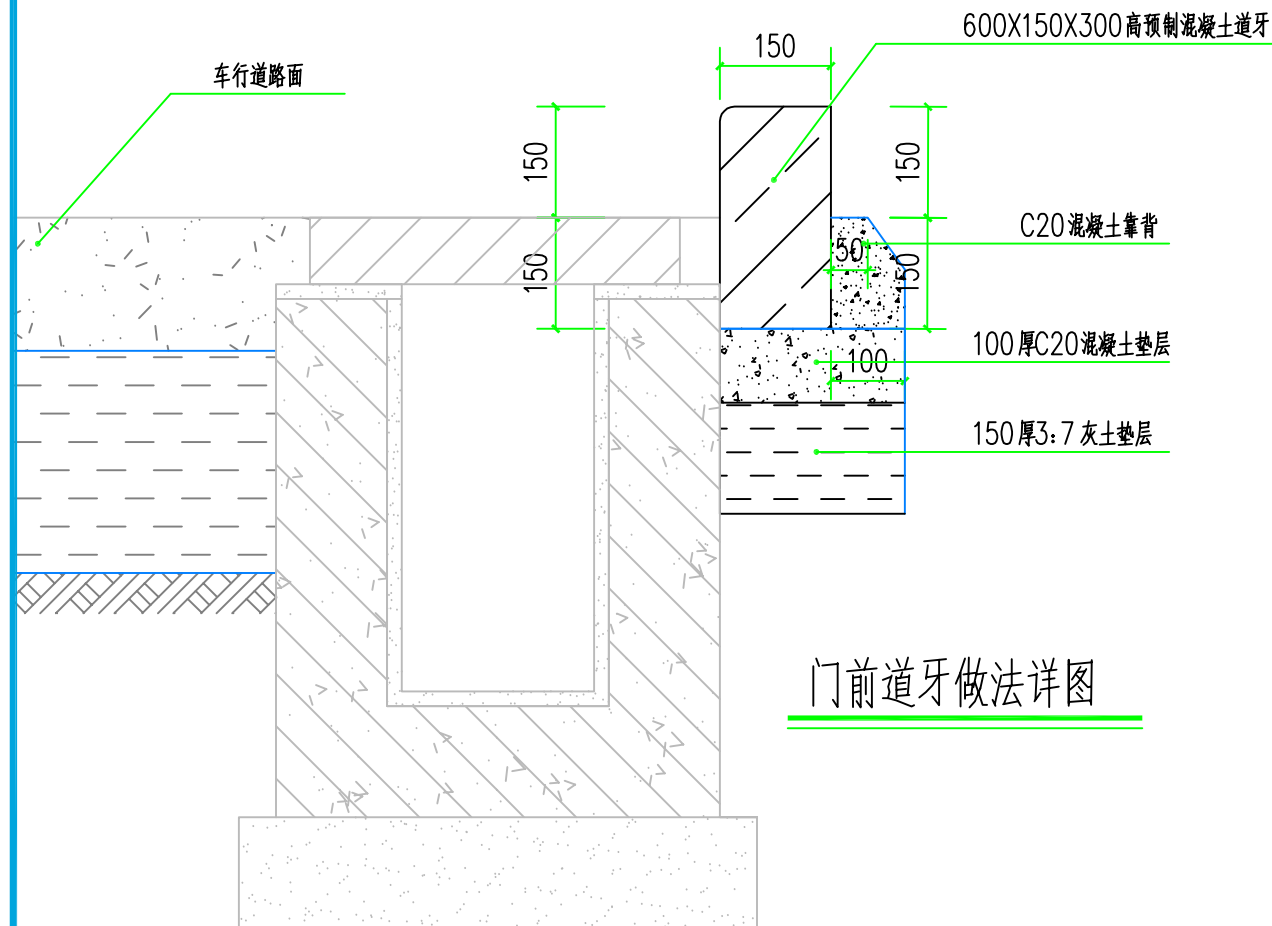
专业	专业	签名	Signature	专业	专业	签名	Signature
建筑	Construction			电气	Electrical		
结构	Structure			暖通	HVAC		
给排水	Drainage			动力	Power		



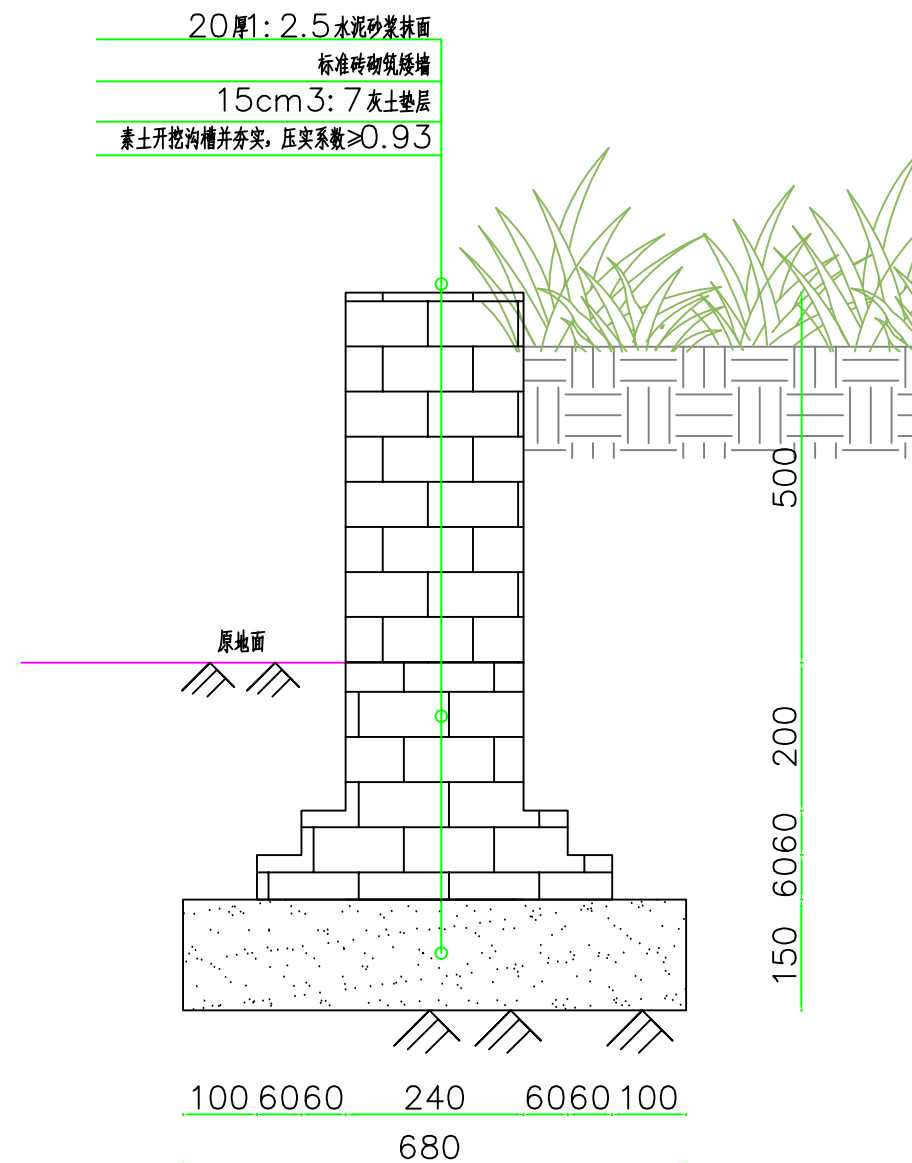
门前坡道拆除



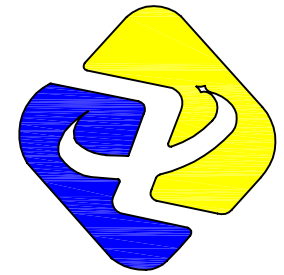
门前坡道拆除



门前道牙做法详图



门前矮墙结构图



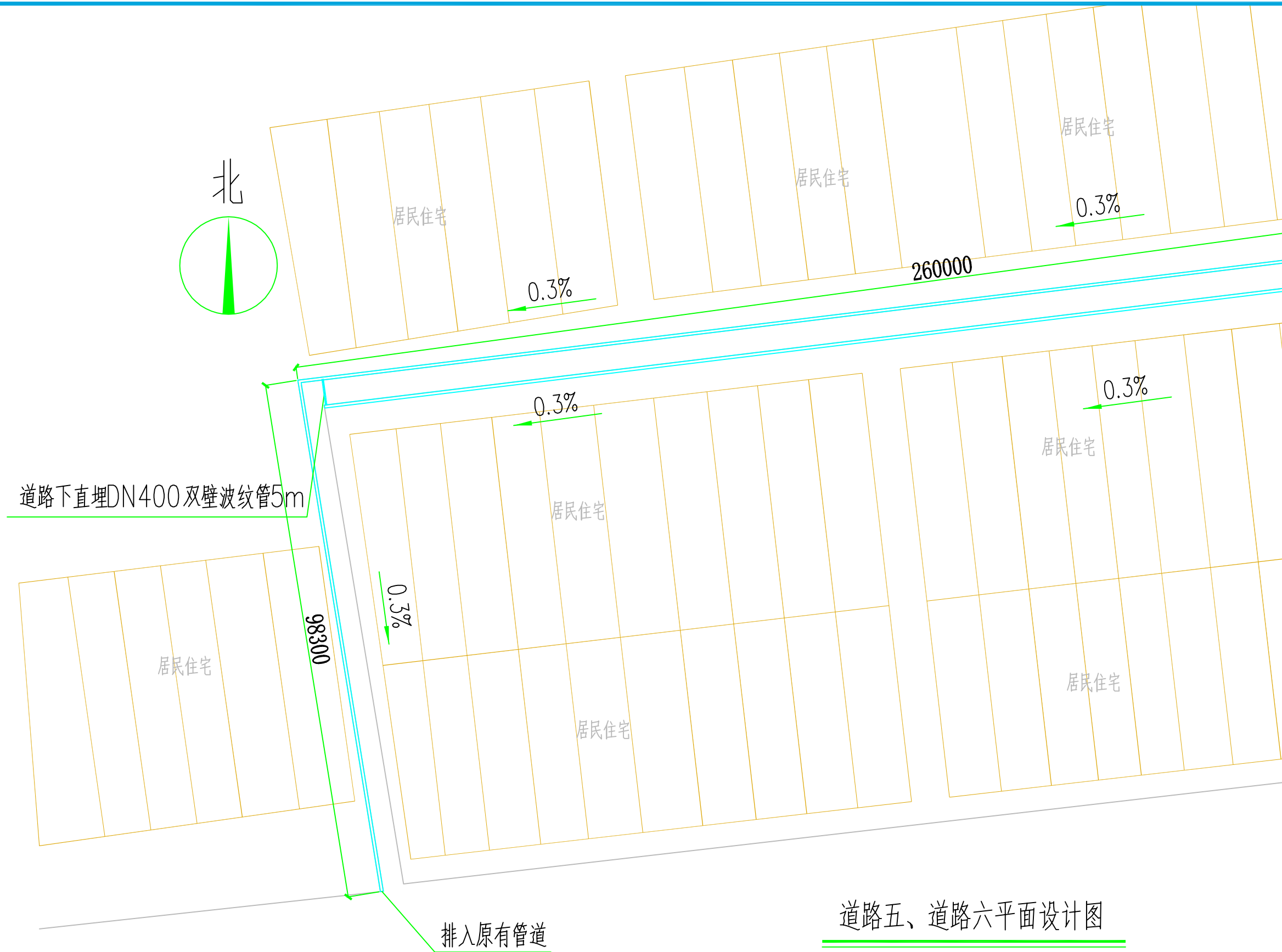
工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

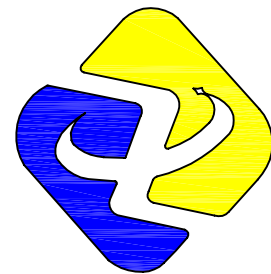
说明 EXPLAIN			
审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳	
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇	
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳	
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建	
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅	
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建	
建设单位 CONSTRUCTION 西安市临潼区相桥街道办事处			
工程名称 PROJECT 相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目			
项目名称 SUB PROJECT /			
图纸名称 DRAWING TITLE 详图			
工程编号 JOB NO.			
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:10	图号 DWG NO.	SL-08
日期 DATE	2026. 7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	专业	签名	Signature	专业	专业	签名	Signature
建筑	Construction			电气	Electrical		
结构	Structure			暖通	HVAC		
给排水	Drainage			动力	Power		



注：1.排水沟施工前向下开挖，遇到住户门前需拆除门前坡道；
2.暂估48户，每户坡道拆除长4m，宽0.6m；



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区相桥街道办事处

工程名称 PROJECT

相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

道路五、道路六平面设计图

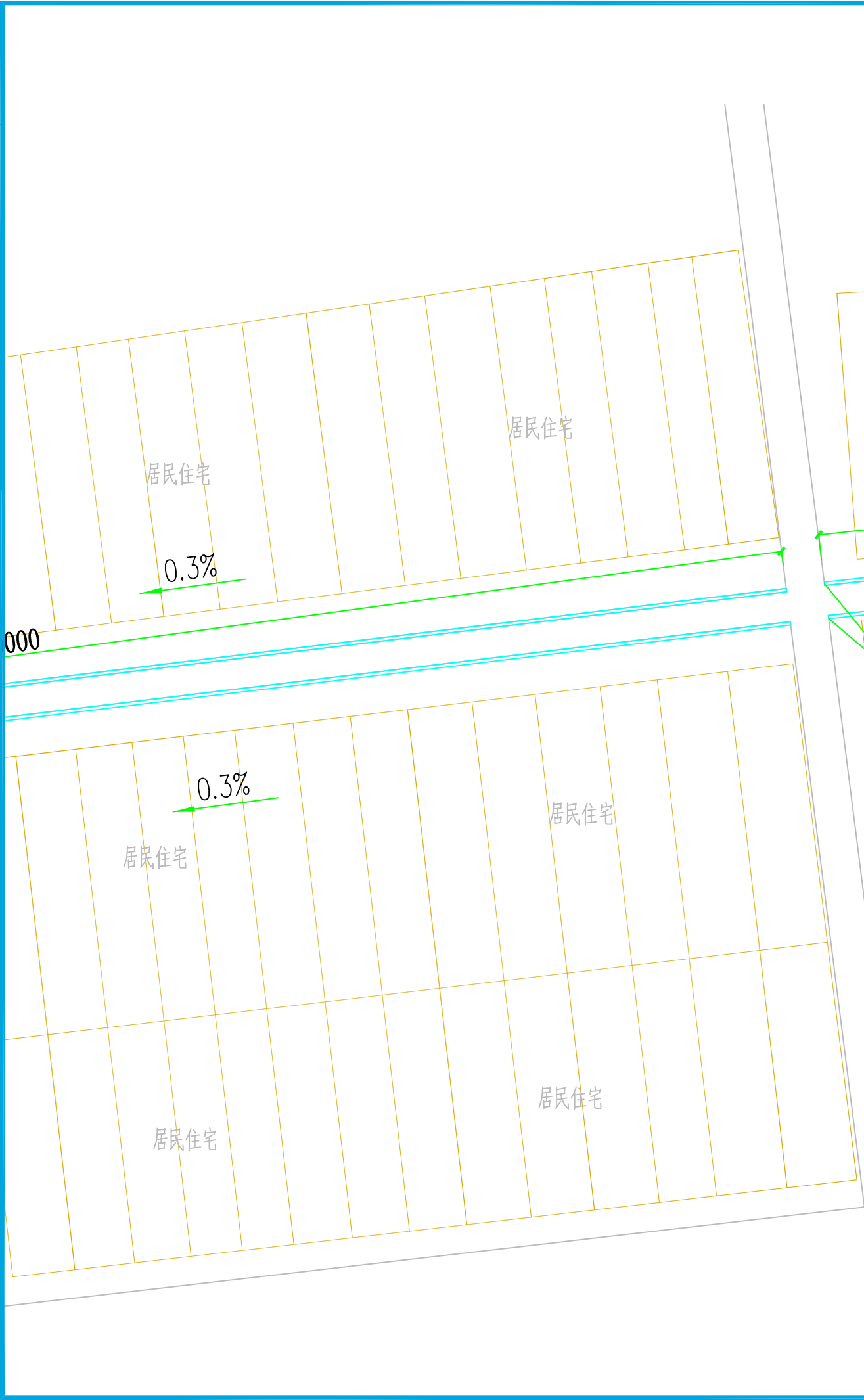
工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:800	图号 DWG NO.	SP-01
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

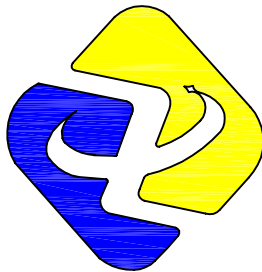
签字齐全 盖章有效

专业	专业	签名	签名
建筑	专业	Signature	Signature
结构	电气		
给排水	暖通		
	动力		



道路四平面设计图

注：1. 排水沟施工前向下开挖，遇到住户门前需拆除门前坡道；
2. 暂估12户，每户坡道拆除长4m，宽0.6m；



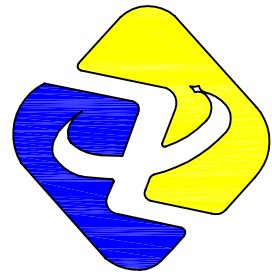
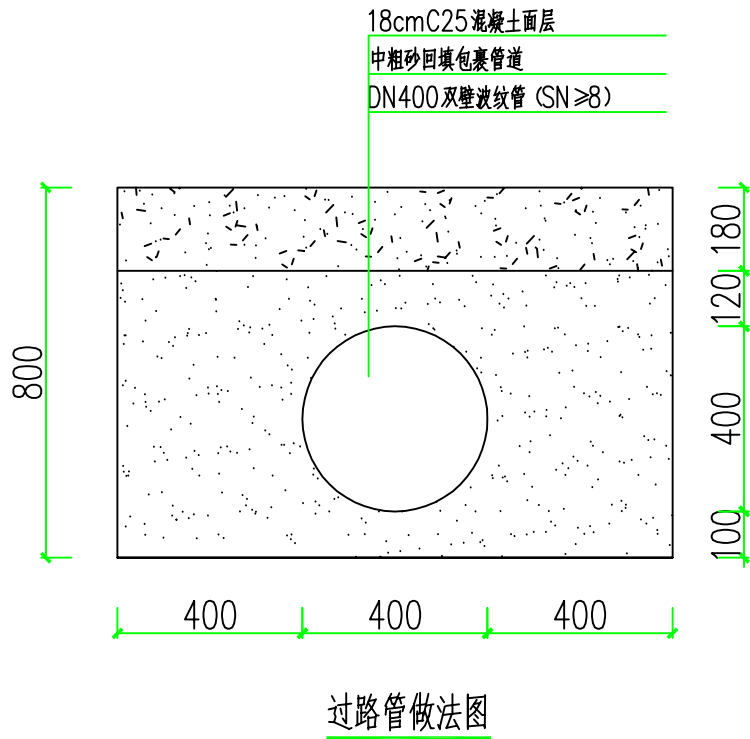
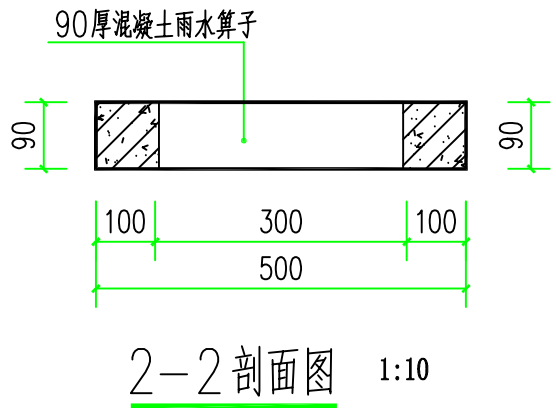
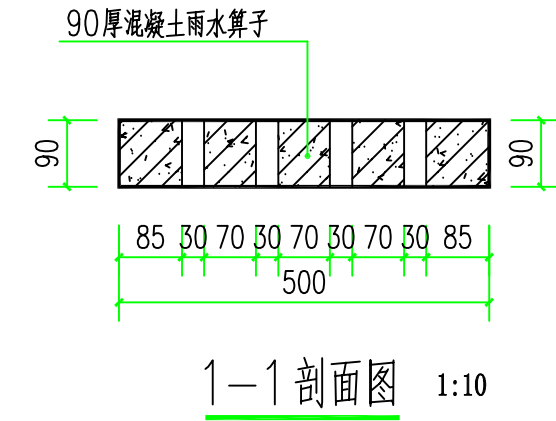
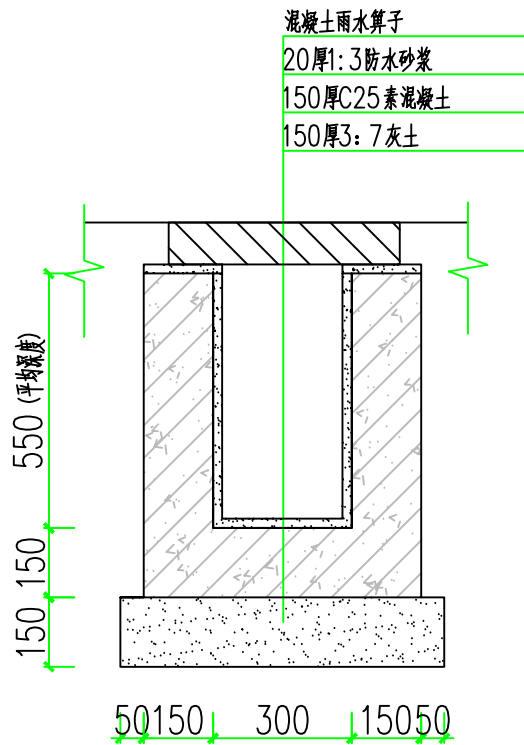
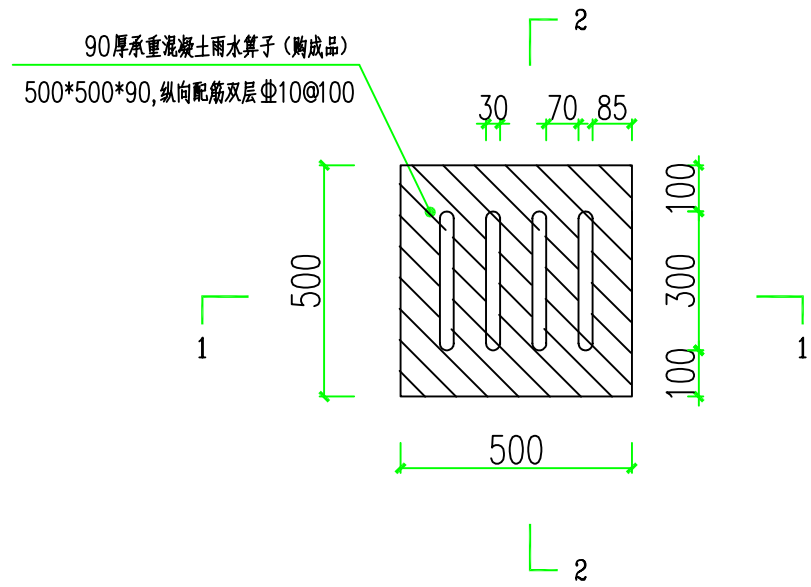
工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业：道路工程、给排水工程乙级
建筑行业：建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN			
审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳	
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇	
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳	
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建	
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅	
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建	
建设单位 CONSTRUCTION 西安市临潼区相桥街道办事处			
工程名称 PROJECT 相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目			
项目名称 SUB PROJECT /			
图纸名称 DRAWING TITLE 道路四平面设计图			
工程编号 JOB NO.			
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:800	图号 DWG NO.	SP-02
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	专业	专业	专业	专业	专业
建筑	电气	暖通	动力	给排水	
结构	结构	结构	结构	结构	
给排水	给排水	给排水	给排水	给排水	
Signature	Signature	Signature	Signature	Signature	Signature
Power	Power	Power	Power	Power	Power



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区相桥街道办事处

工程名称 PROJECT

相桥街道八里村南贺组道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

排水沟、过路管做法图

工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:16	图号 DWG NO.	SP-03
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效